StarBoard
FX-77/FX-63/FX-82W

Manuel Utilisateur

Comment commander un manuel utilisateur

Pour commander un exemplaire de ce manuel utilisateur, indiquez la référence **FXEU-051101**.

Lisez attentivement ce manuel utilisateur et conservez-le pour toute référence future.
Avant d'utiliser ce produit, lisez attentivement les instructions de sécurité. **Conservez ce manuel utilisateur à portée de main pour toute référence future.**

FXEU-051101

HitachiSoft

Avis

Il est interdit de reproduire ou de réimprimer tout ou partie de ce manuel sans autorisation.

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.

Tous les efforts ont été apportés pour s'assurer que ce manuel est complet et correct. Toutefois, si vous rencontrez des points douteux, des erreurs, etc., veuillez en informer le distributeur.

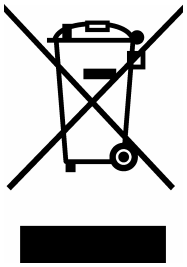
Nous vous informons que notre société n'assumera aucune responsabilité en cas de pertes, etc., résultant de l'utilisation de ce produit, indépendamment des clauses antérieures.

WEEE

"Le symbole représenté ci-dessous est conforme à la directive 2002/96/EC (WEEE)".

"Ce symbole indique l'obligation de ne pas mettre cet équipement au rebut avec les déchets ménagers ordinaires et d'utiliser les circuits de ramassage et de recyclage disponibles".

Pour plus de détails, veuillez vérifier la page d'accueil du produit.



Exclusions de responsabilités

Hitachi Software Engineering Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité et n'assure aucune garantie, expresse ou implicite, quant au contenu de ce manuel de l'utilisateur.

En outre, la société n'assure aucune garantie quant à l'adaptabilité, la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier.

Tous les produits Hitachi Software Engineering Co., Ltd., décrits dans ce manuel de l'utilisateur sont mis en vente ou sont commercialisés sous licence sur site.

Les utilisateurs qui achètent le ou les produits susmentionnés devront supporter les frais de tous les services, réparations et détériorations résultant des défauts de ce produit. Ils devront supporter les coûts liés aux détériorations directes ou indirectes (dont la perte de bénéfices ou d'informations demandées) qui sont la conséquence de défauts du produit.

En outre, Hitachi Software Engineering Co., Ltd., conserve le droit de réviser ce manuel utilisateur et d'en modifier le contenu, sans l'obligation d'en notifier quiconque.

Assurance produit

L'utilisation de ce produit est limitée aux marchés de l'Union Européenne.

Pour des détails sur la garantie, reportez-vous à l'Annexe B à la fin de ce manuel utilisateur.

Cette première édition du manuel de l'utilisateur (FXEU-051101) concerne les produits suivants :

AH00086: StarBoard FX-77 (avec câble)
AH00087: StarBoard FX-77 (sans câble)
AH00088: StarBoard FX-63 (avec câble)
AH00089: StarBoard FX-63 (sans câble)
AH00090: StarBoard FX-82W (avec câble)
AH00091: StarBoard FX-82W (sans câble)
K-W033-021: Pied

Les modèles StarBoard FX-77, StarBoard FX-63 et StarBoard FX-82W intègrent la technologie eBeam commercialisée sous licence par Luidia, Inc. eBeam est une marque commerciale de Luidia Inc.

FreeBeam est une marque commerciale commerciale d'Interlink Electronics, Inc.

Windows, Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000, Windows Me et Windows XP sont des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Dates de création du manuel

Octobre 2005, 1ère édition **FXEU-051101**

Tous droits réservés. Copyright © 2003, 2004, 2005 Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

Manipulation sécurisée

Estampillages et symboles

Différents estampillages et symboles sont utilisés dans ce manuel utilisateur et sur ce produit, afin d'en assurer une utilisation correcte et sécurisée et pour éviter toute blessure et détérioration matérielle. Ces symboles et leurs significations sont expliqués ci-dessous. Familiarisez-vous avec ces informations avant de lire le texte du manuel de l'utilisateur.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce symbole signale des informations qui, si elles ne sont pas prises en compte ou correctement appliquées, peuvent entraîner des blessures graves, voire mortelles.

⚠ PRECAUTION

Ce symbole signale des informations qui, si elles ne sont pas prises en compte ou correctement appliquées, peuvent entraîner un préjudice physique ou une détérioration matérielle.

PRECAUTION

Ce symbole signale des informations qui, si elles ne sont pas prises en compte ou correctement appliquées, peuvent entraîner un risque physique ou un fonctionnement anormal.

△	Ce symbole signale les précautions (ainsi que les avertissements).
⊘	Ce symbole signale une action interdite.
●	Ce symbole indique qu'une action doit être accomplie.

Précautions de sécurité

Veuillez toujours vous y conformer

⚠ AVERTISSEMENTS

Insérez correctement la prise électrique dans la prise murale.

Si ce branchement est incorrect, cela peut entraîner une surchauffe, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Ne branchez pas la prise électrique avec une main humide.

Cela provoquerait une électrocution.

Avant de nettoyer ce produit, débranchez sa prise électrique.

Il existe un risque d'électrocution.

N'utilisez pas ce produit à proximité d'eau.

Cela provoquerait une électrocution.

Abstenez-vous de détériorer, casser, transformer ou tordre le câble d'alimentation.

Cela endommagerait le câble d'alimentation, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Avant de déplacer ce produit, détachez la prise électrique et le cordon d'alimentation.

Le cordon d'alimentation peut être détérioré, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Lorsque vous branchez ou débranchez le cordon électrique, tenez-le par sa prise.

Si vous tirez sur le cordon, vous risquez de le détériorer, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Nettoyez périodiquement la prise électrique pour en retirer la poussière.

Le branchement d'une prise sale sur une prise murale présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Choisissez avec précaution les emplacements du câble d'alimentation, etc.

Quelqu'un pourrait trébucher sur le câble d'alimentation, ce qui pourrait entraîner la chute du produit, etc., et provoquer une blessure ou la panne du produit. Choisissez l'emplacement avec soin.

Utilisez le produit à la tension d'alimentation indiquée.

Si le produit est utilisé avec une tension d'alimentation différente de celle indiquée, il tombe en panne, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Précautions de sécurité

Veuillez toujours vous y conformer

⚠ AVERTISSEMENTS

N'utilisez pas un autre câble d'alimentation autre que celui livré comme accessoire.

L'utilisation d'un autre câble d'alimentation autre que celui livré comme accessoire présente des risques d'incendie ou d'électrocution.

Ne placez sur ce produit que les objets spécifiés.

L'introduction de liquide ou d'un objet métallique présente un risque d'électrocution ou d'incendie.

Si cela se produit, débranchez la prise électrique de la prise murale et contactez votre revendeur.

N'utilisez pas ce produit dans un emplacement présentant une température ou une humidité élevée.

Conditions d'environnement d'utilisation de ce produit:

Temp.: 10°C à 35°C
Humidité: 20% à 80%

(Mais il faut veiller à ce qu'aucune aucune condensation ne se forme.)

Abstenez-vous d'ouvrir ou d'altérer le logement de ce produit.

Il contient des zones de tension élevée, présentant un risque d'électrocution ou de blessure.

Ne laissez pas ce produit ni ses accessoires par terre.

Quelqu'un pourrait trébucher dessus et l'endommager ou se blesser.

Pour vous débarrasser de ce produit, traitez-le comme un déchet industriel, conformément à la législation en vigueur.

Ne placez aucun objet lourd sur le câble d'alimentation, ne le chauffez pas et ne tirez pas dessus.

Cela endommagerait le câble d'alimentation, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Précautions de sécurité

Veuillez toujours vous y conformer

⚠ AVERTISSEMENTS

Dans les cas suivants, débranchez le produit de la prise secteur et adressez-vous à votre revendeur.

a. Si le cordon d'alimentation ou sa prise est détérioré.
b. Si un liquide s'est renversé sur l'unité principale.
c. Si l'unité principale a été soumise à la pluie ou à l'eau.
d. Lorsque ce produit fonctionne incorrectement, même si vous l'avez utilisé conformément au manuel d'instruction. Réglez ce produit dans les limites spécifiées dans le manuel d'instruction. N'effectuez aucun autre réglage. Pour corriger un réglage incorrect, faites appel à un réparateur qualifié agréé.
e. Après la chute du produit ou lorsque son logement est détérioré.
f. Après changement de la fonctionnalité de ce produit et lorsque la réparation par un réparateur agréé est nécessaire.

⚠ AVERTISSEMENTS

This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

Les modèles sans fil utilisent une fréquence radio de 2,4 GHz. Les utilisateurs doivent respecter les consignes suivantes:

a. Maintenir à distance des appareils médicaux tels que les stimulateurs cardiaques.
b. Maintenir à distance des postes de radio avec ou sans licence.
c. Cet équipement risque de ralentir le fonctionnement des périphériques sans fil conformes à la norme IEEE802.11g/b ou d'interférer avec ces derniers. Mettre hors tension les autres périphériques sans fil lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
d. Changer l'emplacement de l'équipement s'il ne fonctionne pas correctement à proximité d'autres périphériques sans fil.
e. Retirer tout objet formant écran entre le StarBoard et le récepteur.
f. Maintenir à distance des autres appareil électriques. Les micro-ondes risquent de produire des parasites.

La plus grande attention a été portée aux précautions apposées sur cet appareil et figurant dans le manuel utilisateur. Toutefois, des situations non prévues peuvent se présenter. Lorsqu'ils se servent de ce produit, les utilisateurs doivent respecter les précautions et suivre les instructions.

⚠ PRECAUTIONS

Détails des précautions	Pages(s)
Serrez fortement les vis. Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.	P.1-5
Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.	P.1-6 P.1-7 P.1-9
Serrez fortement les vis. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.	P.1-7
Avant l'installation, prenez en compte le support mural. Si la méthode d'installation utilisée est inadaptée pour le support mural, le tableau pourrait tomber. En outre, l'installation pourrait être impossible, selon le choix du mur. Pour des informations détaillées, consultez votre revendeur.	P.1-8
Avant l'installation, prenez en compte la force du support mural. Avant d'utiliser le StarBoard, vérifiez qu'il a été correctement fixé et ne risque pas de tomber. Vérifiez également que le support de montage mural est assez fort pour supporter un poids d'environ 40 kg.	P.1-8
Orientez correctement la batterie. N'inversez pas les terminaux + et – de la batterie, et n'utilisez que le type de batterie spécifié. Sinon, elle serait en surchauffe et pourrait tomber en panne.	P.2-1
Pensez à isoler la batterie avant de la mettre au rebut. Avant de vous débarrasser de la batterie AA, pensez à isoler ses terminaux + et - avec du ruban de cellophane, ou un matériau similaire. Sinon, elle pourrait subir un court-circuit, une surchauffe ou une rupture, et s'enflammer, ce qui présente un risque de blessure ou d'incendie. En outre, pour vous en débarrasser, conformez-vous aux lois en vigueur dans votre pays.	P.2-1

Sommarire

Avis **1**
Exclusions de responsabilités **1**
Assurance produit **2**
1. Introduction **1-1**
1.1 Vérification des pièces 1-1
1.1.1 StarBoard 1-1
1.1.2 Pied 1-2
1.2 Utilisation de chaque pièce 1-3
1.2.1 StarBoard 1-3
1.2.2 Zone de fonction 1-4
1.2.3 Stylet électronique 1-4
1.3 Assemblage et configuration 1-5
1.3.1 Méthode de configuration du pied 1-5
1.3.2 Méthode de montage mural 1-8
1.3.3 Réalisation des connexions en mode projection 1-10
2. Utilisation **2-1**
2.1 Utilisation de base 2-1
2.1.1 Préparation 2-1
2.1.2 Comment utiliser le stylet électronique 2-2
2.1.3 Fonctionnement de base du stylet électronique 2-3
2.1.4 Personnalisation du stylet électronique 2-3
2.2 Comment utiliser le StarBoard en mode projection 2-4
2.2.1 Connexion par câble 2-4
2.2.2 Connexion sans câble 2-5
3. Annexe **3-1**
A. Caractéristiques du système 3-1
B. Garantie du produit 3-3

1. Introduction

1.1 Vérification des pièces

Après avoir déballé l'appareil, vérifiez qu'aucune des pièces suivantes ne manque.

1.1.1 StarBoard

(1) Pièces

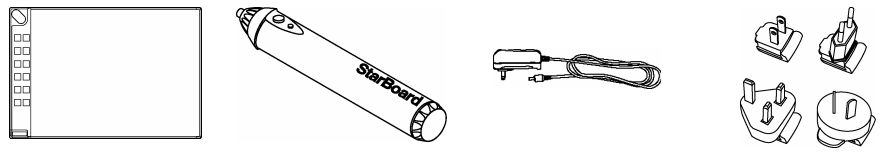
N°	Nom	Qté
(1)	Tableau	1
(2)	Stylet électronique	1
(3)	Adaptateur secteur(*1)	1
(4)	Fiche pour adaptateur secteur(*1)	4
(5)	Alimentation de l'adaptateur USB(*1)	1
(6)	Adapteur de Bluetooth(*2)	1
(7)	Support de montage mural	2
(8)	Pile alcaline AA	2
(9)	Logiciel StarBoard x.x (CD-ROM) (*3)	2
(10)	Manuel de l'utilisateur (ce manuel)	1
(11)	Manuel de l'utilisateur Logiciel StarBoard x.x (*3)	1
(12)	Feuillet de garantie	1

(*1) (3),(4),(5) livré uniquement avec les modèles StarBoard FX-77 (sans fil) ou StarBoard FX-63 (sans fil) ou StarBoard FX-82W (sans fil).

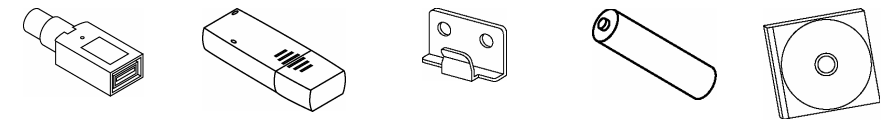
(*2) (6) livré uniquement avec les Adapteur de Bluetooth(en option).

(*3) Le terme "x.x" dans ce manuel signale le même numéro de version que le logiciel livré avec les accessoires.

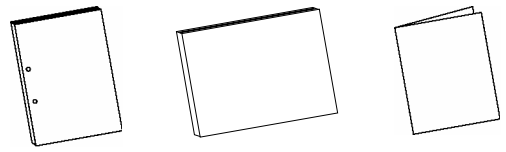
(1) (2) (3) (4)



(5) (6) (7) (8) (9)



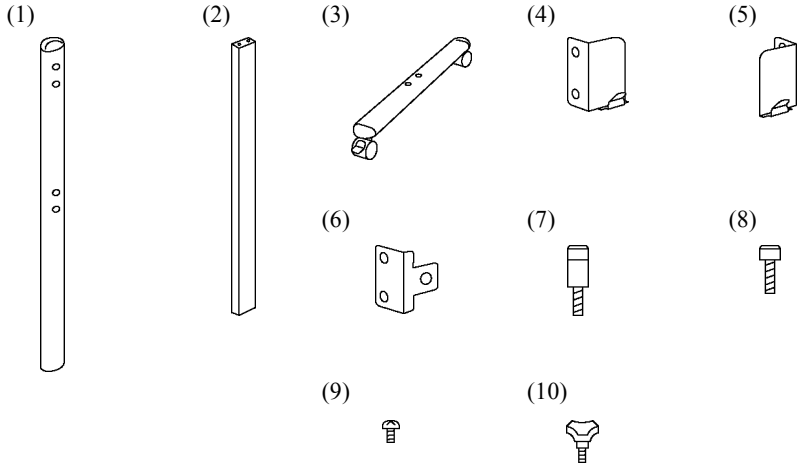
(10) (11) (12)



1.1.2 Pied

(1) Pièces

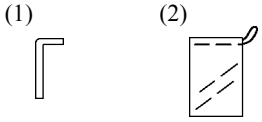
N°	Nom	Qté
(1)	Support vertical de pied	2
(2)	Barre transversale du pied	2
(3)	Pied avec roulettes	2
(4)	Support de tableau (version pour gaucher)	1
(5)	Support de tableau (version pour droitier)	1
(6)	Support de fixation du tableau	2
(7)	Vis à tête cylindrique à six pans creux, avec collier	8
(8)	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4
(9)	Vis à tête cylindrique	8
(10)	Vis à tête triangulaire	2



(2) Accessoires

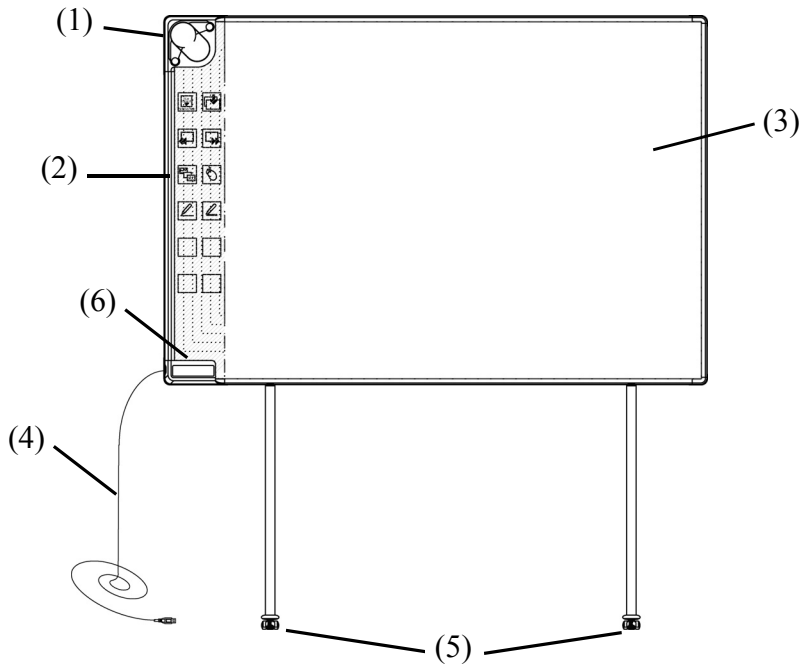
N°	Nom	Qté
(1)	Clé hexagonale	1
(2)	Logement de la clé hexagonale	1

(2) utilisé pour éviter de perdre la clé hexagonale. Fixez-le à l'endroit approprié sur le pied.



1.2 Utilisation de chaque pièce

1.2.1 StarBoard



(1) Numériseur

Reçoit les informations correspondant aux annotations et aux graphiques dessinés avec le stylet électronique et transmet ces données à l'ordinateur. Le voyant vert indique une connexion par câble et le voyant bleu indique une connexion sans câble.

(2) Zone de fonction

Des boutons de raccourci pour les fonctions les plus utilisées sont situés ici. Pour plus de détails, voir la page suivante.

(3) Zone active de saisie avec le stylet

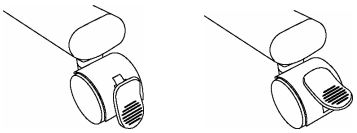
Les annotations et les graphiques dessinés dans cette zone sont stockés dans le PC. Lors de l'utilisation du StarBoard en mode projection, limitez à cette zone les images affichées par le projecteur.

(4) Câble USB

À connecter au PC (modèles avec câble) ou à l'adaptateur secteur (modèles sans câble).

(5) Roulettes

Une fois le StarBoard configuré, bloquez les roulettes. Soulevez l'onglet pour débloquer une roulette, et appuyez pour la bloquer.

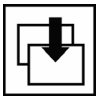


Bloqué **Débloqué**

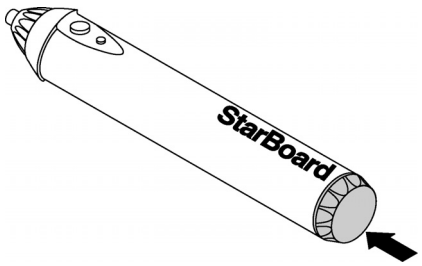
(6) Support de stylet

1.2.2 Zone de fonction

Les boutons de raccourci des fonctions fréquemment utilisées dans les applications sont représentés ci-dessous (avec leur réglage par défaut). Vous pouvez les personnaliser à volonté. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne.

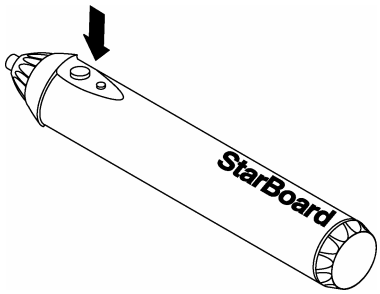
Symbole	Description	Symbole	Description
	Afficher/Masquer la barre d'outils du logiciel StarBoard Software.		Insérer et afficher une page blanche.
	Afficher la page précédente.		Afficher la page suivante.
	Afficher/Masquer la liste des rubriques.		Passer en mode PC.
	Sélectionner le stylet.		Sélectionner le surligneur.

1.2.3 Stylet électronique



(1) Couvercle de la batterie

Pour remplacer la pile, ouvrez ce couvercle.



(2) Boutons latéraux

Reportez-vous à la page 2-3.

1.3 Assemblage et configuration

Lorsque vous configurez le StarBoard, gardez les règles suivantes à l'esprit:

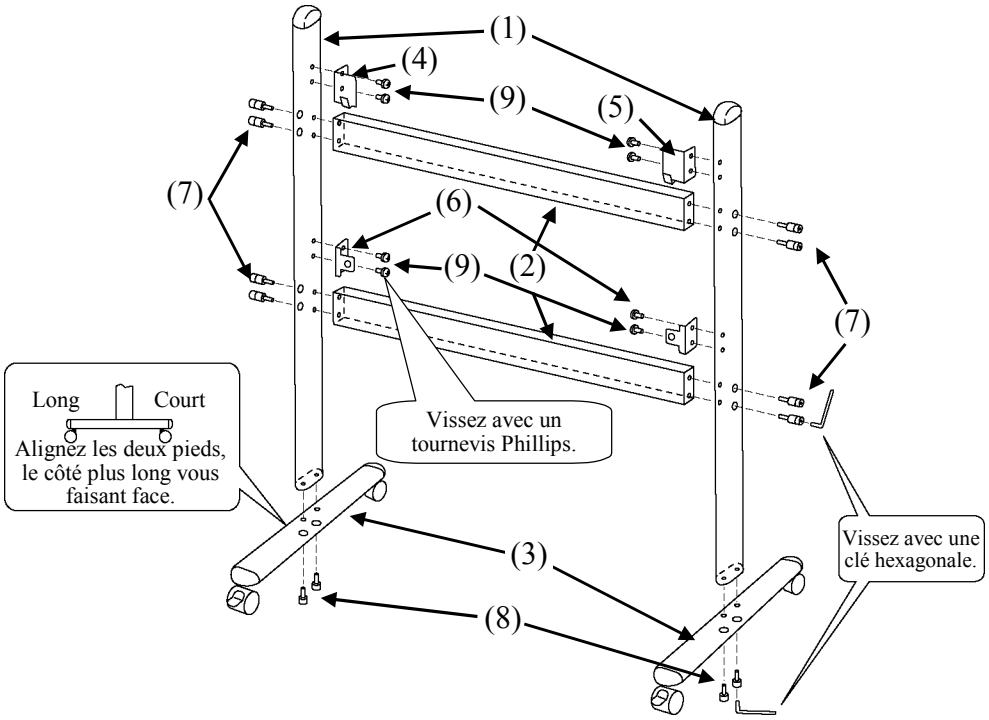
- Choisissez une position plane et stable.
- Ne l'installez pas près d'équipement pouvant provoquer des ondes électromagnétiques et des fréquences radio (par exemple un émetteur radio, une télévision, un photocopieur ou un climatiseur).
- Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.

1.3.1 Méthode de configuration du pied

Vérifiez que toutes les pièces sont présentes avant d'assembler et de configurer le pied.

(1) Assemblage du pied

Assemblez le pied conformément à la figure suivante. Les numéros de la figure correspondent aux numéros de la liste des pièces de la page 1-2.



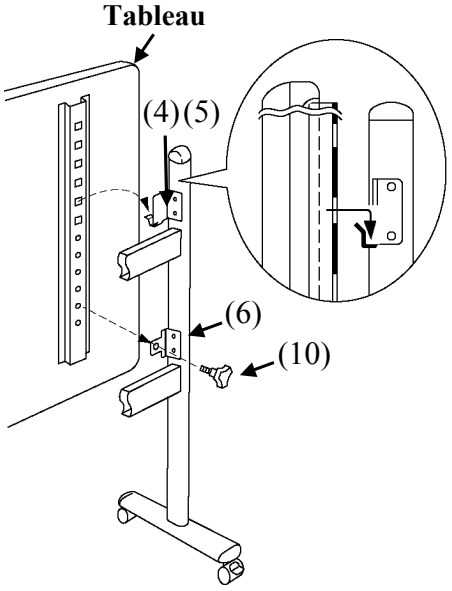
⚠ PRECAUTIONS

Serrez fortement les vis.

Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.

(2) Installation du tableau

Installez le tableau sur le pied assemblé à l'étape (1). Installez le tableau conformément à la procédure suivante. En outre, cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Les numéros de la figure correspondent aux numéros de la liste des pièces de la page 1-2.



(a) Choisissez une des six options de niveau d'installation du tableau, et utilisez les trous carrés à l'arrière du tableau pour l'attacher sur le support de tableau.

(b) Vérifiez qu'un des trous carrés du tableau est bien fixé au support du tableau de chaque côté.

(c) Serrez la vis à tête triangulaire pour fixer le tableau à son support de chaque côté.

⚠ PRECAUTIONS

Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes.

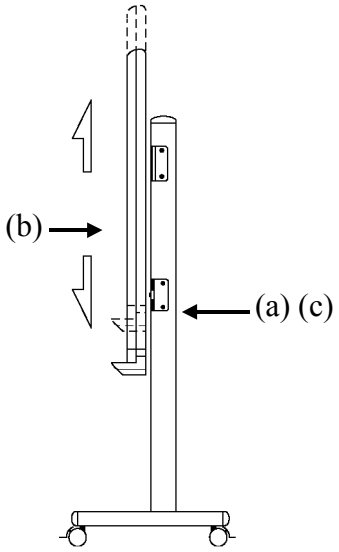
Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

Serrez fortement les vis.

Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

(3) Réglage de la hauteur

Le StarBoard peut être positionné selon six niveaux. Réglez la hauteur conformément à la procédure suivante. En outre, cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes.



(a) Retirez la vis à tête triangulaire sur la base de chaque côté.

(b) Soulevez le tableau et remettez-le en place en positionnant les trous carrés de la hauteur souhaitée sur les supports.

(c) Serrez la vis à tête triangulaire sur la base de chaque côté.

⚠ PRECAUTIONS

Serrez fortement les vis.

Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

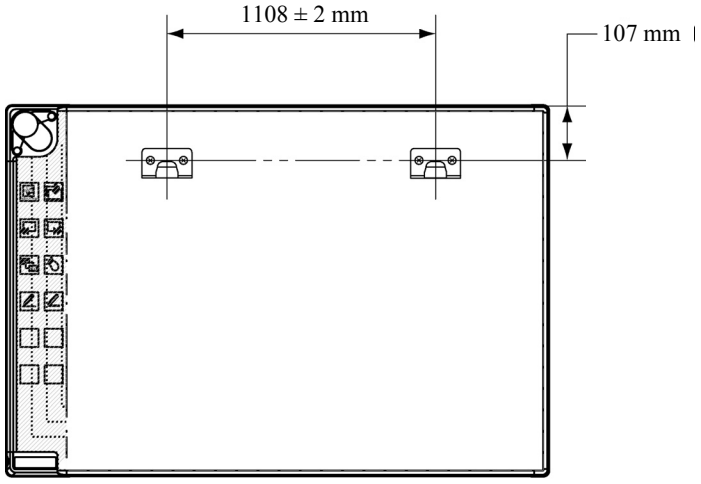
Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes.

Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

1.3.2 Méthode de montage mural

(1) Installez les supports de montage.

Déterminez la hauteur à laquelle le tableau doit être installé et placez les supports aux positions présentées à la figure suivante.



Support

⚠ PRECAUTIONS

Avant l'installation, prenez en compte le support mural.

Si la méthode d'installation utilisée est inadaptée pour le support mural, le tableau pourrait tomber.

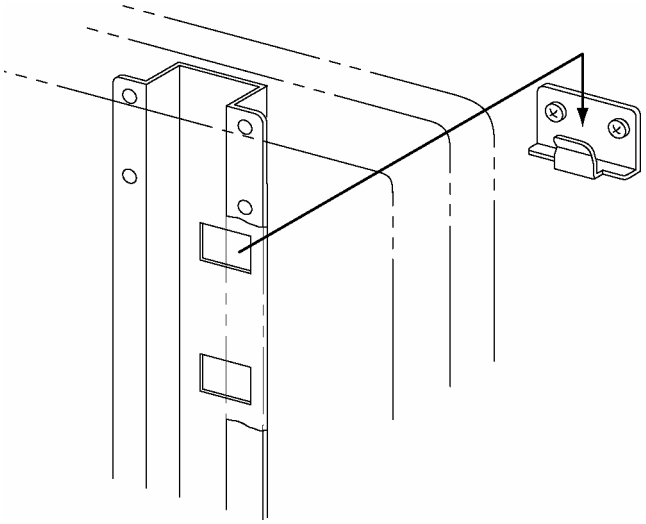
En outre, l'installation pourrait être impossible, selon le choix du mur. Pour des informations détaillées, consultez votre revendeur.

Avant l'installation, prenez en compte la force du support mural.

Avant d'utiliser le StarBoard, vérifiez qu'il a été correctement fixé et ne risque pas de tomber. Vérifiez également que le support de montage mural est assez fort pour supporter un poids d'environ 40 kg.

(2) Installation du tableau

Connectez chaque support de montage au trou carré supérieur situé sur le support du tableau situé à l'arrière du tableau, de chaque côté.



⚠ PRECAUTIONS

Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes.

Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

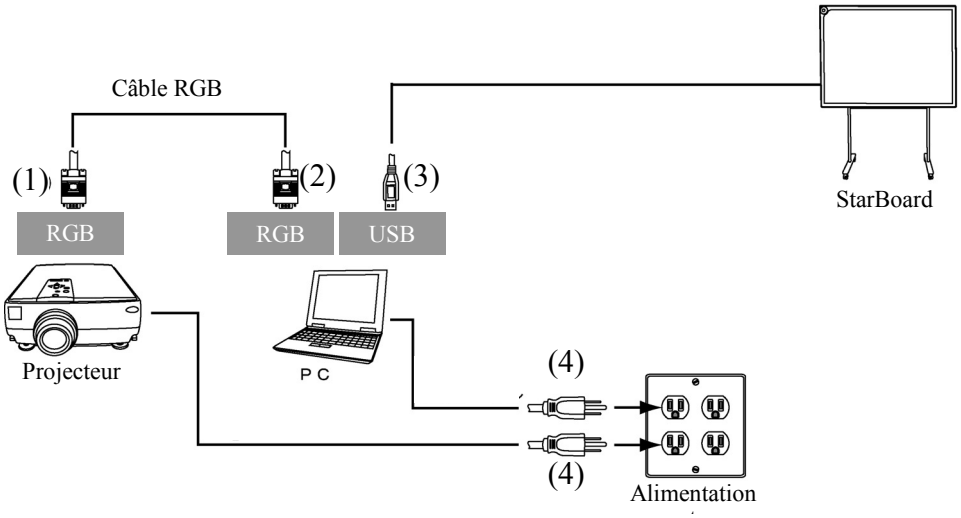
REMARQUE

- Cet équipement risque de mal fonctionner s'il est installé dans un environnement excessivement éclairé. Si les plafonniers sont trop lumineux, vous devrez régler la luminosité, par exemple en éteignant les lumières, etc.
- Evitez d'installer cet équipement dans un endroit exposé directement aux rayons du soleil ou près d'une fenêtre, ou utilisez des rideaux ou autres pour bloquer la lumière du soleil. Sinon, l'équipement risque de mal fonctionner.
- Si différents systèmes sont installés dans une même pièce ou dans deux pièces contiguës, ils risquent de mal fonctionner.

1.3.3 Réalisation des connexions en mode projection

(1) Connexions avec le câble USB (mode avec câble)

Connectez le PC, le projecteur et StarBoard conformément à la procédure suivante.



(1) Connectez le câble RGB au terminal RGB du projecteur et fixez-le à l'aide des vis intégrées.

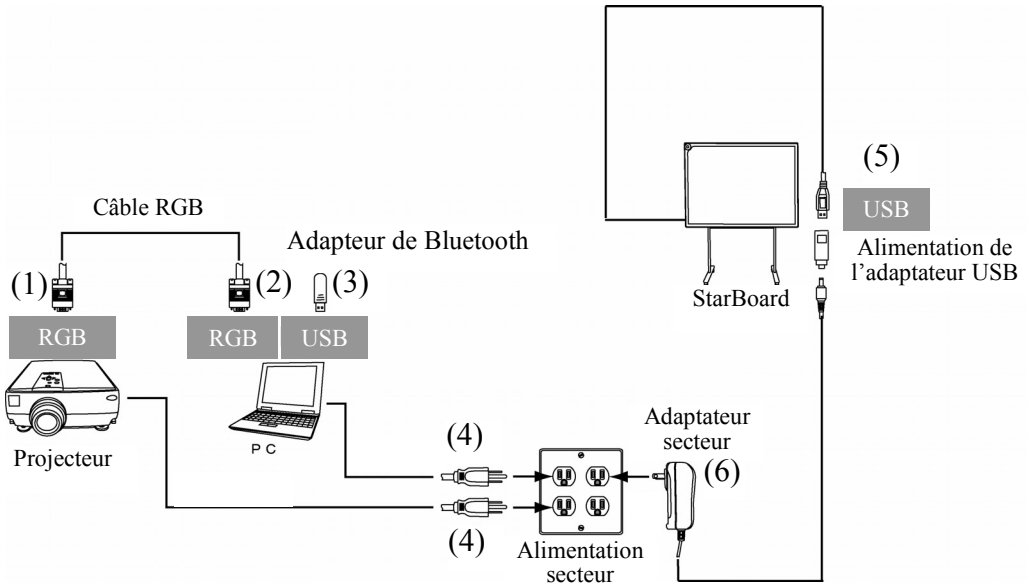
(2) Connectez l'autre extrémité du câble RGB connecté à l'étape (1) au terminal RGB du PC et fixez-le à l'aide des vis intégrées.

(3) Connectez le câble USB provenant du StarBoard à la prise USB du PC.

(4) Branchez les blocs d'alimentation du PC et du projecteur dans des prises secteur.

(2) Comment établir la connexion avec le récepteur sans fil USB (Mode sans câble)

Connectez le PC, le projecteur et StarBoard conformément à la procédure suivante (uniquement si le modèle acheté intègre une unité sans fil avec le StarBoard).



(1) Connectez le câble RGB au terminal RGB du projecteur et fixez-le à l'aide des vis intégrées.

(2) Connectez l'autre extrémité du câble RGB connecté à l'étape (1) au terminal RGB du PC et fixez-le à l'aide des vis intégrées.

(3) Connectez la Adapteur de Bluetooth (en option) à la prise USB du PC.

(4) Connectez les blocs d'alimentation du PC et du projecteur à la prise murale.

(5) Connectez la fiche d'alimentation de l'adaptateur USB à la prise USB du StarBoard.

(6) Branchez le bloc d'alimentation dans une prise secteur.

Installation du PC et du StarBoard

Veuillez retirer tout objet formant écran susceptible de perturber l'onde radio entre le PC et le StarBoard. La distance entre les deux appareils doit être inférieure à 10 m.

2. Utilisation

2.1 Utilisation de base

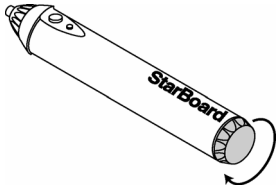
Ce chapitre explique l'utilisation de base du StarBoard.

Lisez attentivement cette section pour connaître toutes les fonctionnalités du StarBoard.

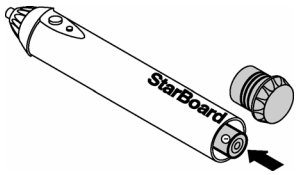
2.1.1 Préparation

Préparez-vous à utiliser le StarBoard.

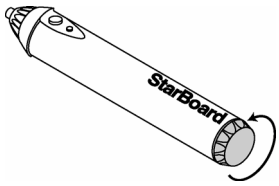
(1) Insérez la batterie dans le stylet électronique.



(1) Ouvrez le couvercle de la batterie sur le stylet électronique en le déplaçant dans le sens de la flèche.



(2) Insérez la pile conformément à la figure en veillant à orienter la borne "+" vers la pointe du stylet.



(3) Remettez en place le couvercle de la batterie et faites-le coulisser dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il se ferme complètement.

⚠ PRECAUTIONS

Orientez correctement la batterie.

N'inversez pas les terminaux + et – de la batterie, et n'utilisez que le type de batterie spécifié. Sinon, elle serait en surchauffe et pourrait tomber en panne.

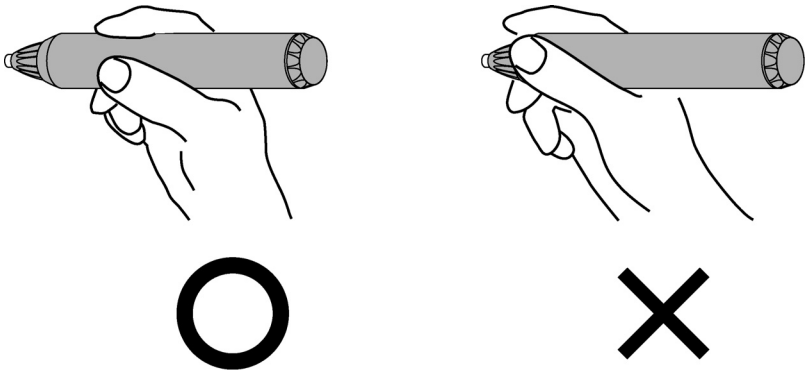
Pensez à isoler la batterie avant de la mettre au rebut.

Avant de vous jeter la batterie AA, pensez à isoler ses terminaux + et – avec du ruban de cellophane, ou un matériau similaire. Sinon, elle pourrait subir un court-circuit, une surchauffe ou une rupture, et s'enflammer, ce qui présente un risque de blessure ou d'incendie. En outre, pour la mettre au rebut, conformez-vous aux lois en vigueur dans votre pays.

2.1.2 Comment utiliser le stylet électronique

(1) Lorsque vous dessinez avec le stylet électronique, exercez assez de force pour que la pointe entre totalement dans le stylet électronique. Lorsque les informations provenant du stylet sont normalement transmises, celui-ci émet un bourdonnement.

(2) La pointe du stylet électronique intègre un émetteur miniature. Lorsque vous dessinez des annotations ou des graphiques en tenant le stylet électronique sous l'anneau de couleur, les données de dessin provenant du stylet électronique ne sont parfois pas transmises correctement. Si les annotations et graphiques dessinés sur le tableau blanc ne sont pas correctement enregistrés sur le PC, tenez le stylet électronique d'une autre manière et vérifiez que ce qui est dessiné s'affiche correctement.



Obstruction du faisceau infrarouge

Dans le mécanisme de cet appareil, les coordonnées du stylet sont détectées après lecture par le numériseur du faisceau infrarouge émis par le stylet et des ultrasons. Aussi, si le stylet électronique ou le numériseur est obstrué, l'entrée normale devient impossible. Evitez de les obstruer pendant l'utilisation. De même, utilisé avec l'unité sans fil en option, le numériseur fonctionne également comme émetteur sans fil. Vous devez donc éviter d'obstruer l'avant du numériseur et le récepteur sans fil.

2.1.3 Fonctionnement de base du stylet électronique

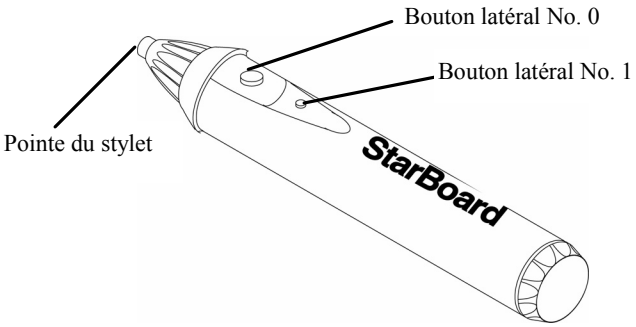
Dans la configuration par défaut du stylet électronique, la pointe est configurée pour émuler le bouton de gauche d'une souris. Lorsque Windows fonctionne, il est possible d'exécuter les opérations de souris suivantes à l'aide de la pointe de la souris.

- Clic
  Appuyez la pointe du stylet sur le StarBoard avec assez de force, puis relâchez le stylet du tableau.
- Double-clic
  Exécutez l'opération de "Clic" expliquée ci-dessus deux fois au même endroit.
- Glisser
  Appuyez la pointe du stylet sur le StarBoard avec assez de force, et sans relâcher la pression, déplacez-la d'un point à l'autre.

2.1.4 Personnalisation du stylet électronique

Le stylet électronique dispose d'un bouton qui s'actionne par pression sur la pointe du stylet et deux boutons latéraux. Il est impossible de modifier la fonction de la pointe du stylet. Cette section explique comment configurer et personnaliser les deux boutons latéraux.

Nom du bouton	Fonction
Pointe du stylet	Clic de gauche de la souris
Bouton latéral No. 0	Pointage
Bouton latéral No. 1	Clic de droite de la souris



Utilisez les fonctions du logiciel StarBoard Software pour changer le réglage des boutons. Pour plus de détails, reportez-vous à la section appropriée du manuel de l'utilisateur du logiciel StarBoard Software.

2.2 Comment utiliser le StarBoard en mode projection

2.2.1 Connexion par câble

(1) Raccordez les appareils en suivant les indications de la page 1-10.

(2) Mettez sous tension le projecteur.

(3) Mettez sous tension le PC pour démarrer Windows.

(4) Réglez la position du projecteur de sorte que l'écran Windows projeté par le projecteur se trouve dans la zone active de saisie du stylet (voir page 1-3).

(5) Installez et lancez le logiciel StarBoard Software.

Démarrage manuel du logiciel StarBoard

Sélectionnez [Démarrer] → [Programmes] → [StarBoard Software] → [StarBoard Software] ou double-cliquez sur l'icône du logiciel StarBoard sur le bureau. (L'icône du logiciel StarBoard est créé sur le bureau uniquement si vous avez coché [Bureau] à l'étape de création de raccourci lors de l'installation du logiciel.)

Si le tableau n'est pas détecté par le logiciel StarBoard Software, vérifiez que le StarBoard est alimenté et si la connexion entre le StarBoard et le PC est correcte.

Vous pouvez réaliser la détection du tableau à l'aide du logiciel StarBoard Software. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'utilisateur du logiciel StarBoard Software.

(6) Pour des informations sur l'utilisation du StarBoard, reportez-vous au manuel de l'utilisateur du logiciel StarBoard Software.

Si la position du curseur sur le PC est différente de celle de la pointe du stylet, lancez le programme d'étalonnage. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'utilisateur du logiciel StarBoard Software.

2.2.2 Connexion sans câble

(1) Raccordez les appareils en suivant les indications de la page 1-11.

(2) Mettez le projecteur sous tension.

(3) Mettez le PC sous tension pour lancer Windows.

(4) Réglez la position du projecteur pour que l'écran Windows affiché par le projecteur tienne dans la zone active de saisie à l'aide du stylet (voir page 1-3).

Pour l'installation du pilote, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec la clé USB Bluetooth.

3. Annexe

A. Caractéristiques du système

Elément		Caractéristique			
Nom du produit		FX-77 (avec câble)	FX-77 (sans câble)	FX-63 (avec câble)	FX-63 (sans câble)
Numéro de modèle		AH00086	AH00087	AH00088	AH00089
Méthodes de saisie		Méthodes infrarouge et ultrasons			
Interface pour ordinateur	Avec câble	USB 2.0			
	sans câble	Bluetooth 1.1			
Taille d'écran effective (mm)		77pouces, 1.573 (L) × 1.180 (H)		63 pouces, 1.280 (L) × 960 (H)	
Dimensions du StarBoard (mm)		1.793 (L) × 1.220 (H) × 77,5 (P)		1.500 (L) × 1.000 (H) × 77,5 (P)	
Dimensions globales (incluant le support) (mm)		1.793 (L) × 1.700 – 2.050 (H) × 620 (P)		1.500 (L) × 1.700 – 2.,050 (H) × 620 (P)	
Longueur d'onde IR		880 nm			
Fréquence des ultrasons		40 kHz			
Taux d'échantillonnage		Environ 66 points/s			
Précision		±1,5 mm			
Courant/tension d'entrée		200 mA (5V)			
Tension d'entrée/ consommation de l'adaptateur secteur		100–240 V/0,5 A			
Tension d'entrée/ consommation de l'adaptateur secteur		5,0 V/2,0 A			
Poids de l'unité principale/ poids avec pied		17kg/34kg		12kg/28kg	
Logiciel intégré		StarBoard Software, 1 exemplaire			
Conditions ambiantes	Température	10–35°C			
	Humidité	10–80%			
Autonomie de la batterie		Durée de fonctionnement continu environ 100 heures*1			
Systèmes d'exploitation compatibles		Windows 98SE, Me, 2000, XP			

*1 L'autonomie de la batterie varie selon la température et l'environnement d'utilisation.

Elément		Caractéristique	
Nom du produit		FX-82W (avec câble)	FX-82W (sans câble)
Numéro de modèle		AH00090	AH00091
Méthodes de saisie		Méthodes par infrarouge et par ultrasons	
Interface pour ordinateur	Avec câble	USB 2.0	
	Sans câble	Bluetooth 1.1	
Taille d'écran effective (mm)		82 pouces, 1.831 (L) × 1.030 (H)	
Dimensions du StarBoard (mm)		2.051 (L) × 1.070 (H) × 77,5 (P)	
Dimensions globales (incluant le support) (mm)		2.051 (L) × 1.700 – 2.050 (H) × 620 (P)	
Longueur d'onde IR		880 nm	
Fréquence des ultrasons		40 KHz	
Taux d'échantillonnage		66 points/s environ	
Précision		±1,5 mm	
Courant/tension d'entrée		200 mA (5V)	
Tension d'entrée/ consommation de l'adaptateur secteur		100–240 V/0,5 W	
Tension d'entrée/ consommation de l'adaptateur secteur		18 kg/34 kg	
Logiciel fourni		StarBoard Software, 1 jeu	
Conditions ambiantes	Température	10–35°C	
	Humidité	10–80%	
Autonomie de la pile		Fonctionnement en continu: 90 heures environ*1	
Systèmes d'exploitation compatibles		Windows 98SE, Me, 2000, XP	

*1 L'autonomie de la batterie varie selon la température et l'environnement d'utilisation.

B. Garantie du produit

1. Pendant la période de garantie, si un dysfonctionnement se produit pendant l'utilisation normale, il sera corrigé gratuitement, conformément aux conditions spécifiées dans la garantie. En outre, si la carte d'enregistrement du client qui accompagne la garantie n'est pas retourné à notre société, les informations du client ne seront pas enregistrées. La réparation gratuite peut ne pas être disponible dans ce cas. Lorsque vous recevez ce produit, complétez cette carte d'enregistrement et retournez-la immédiatement.

2. Les éléments couverts par la garantie sont répertoriés dans le tableau suivant:

Nom du produit	Nom de la pièce	Couvert par la garantie
StarBoard	Numériseur (FX-77/FX-63/FX-82W)	+
	Alimentation	+
	Alimentation de l'adaptateur USB	+
Stylet électronique	Stylet électronique	+
Pied		–
Support de montage mural		–
Batterie alcaline AA		–
Autres pièces et équipement facultatif		–

Légende:+ → Couvert par la garantie (à l'exclusion de l'usure et de la détérioration matérielle)
– → Non couvert par la garantie

3. Pour connaître la période de garantie de ce produit, veuillez vous reporter à la feuille de garantie.

4. Même pendant la période de garantie, des frais de réparation seront appliqués dans les cas suivants:
   (1) Si la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie n'est pas retournée à notre société.
   (2) Si la garantie n'est pas présentée.
   (3) Si des champs spécifiés sur la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie ne sont pas complétés, ou si la formulation a été changée sans autorisation.
   (4) La garantie s'applique uniquement aux acheteurs d'origine. (Elle ne s'applique pas aux tiers auxquels le client revend ce produit.)
   (5) En cas de dysfonctionnement ou de détérioration résultant d'une manipulation incorrecte du client (par exemple en cas de chute, de choc, etc., provoqué par le client pendant le transport ou le déplacement).
   (6) En cas de problème résultant d'une manipulation contraire aux précautions citées dans ce manuel de l'utilisateur.

(7) En cas de panne ou de détérioration provoquée par des tensions anormales, de la pollution ou d'autres événements naturels (par exemple un incendie, un tremblement de terre et la foudre).

(8) En cas de dysfonctionnement de ce produit dû à une connexion à ce produit d'un équipement autre que l'équipement spécifié par notre société.

(9) Au cas où ce produit ne présente aucune anomalie, mais qu'un défaut sur une pièce autre que ce produit a été détecté ou corrigé.

(10) En cas d'usure, de détérioration des consommables, même dans le cadre d'une utilisation normale.

5. Si ce produit fonctionne incorrectement, vérifiez le contenu de ce manuel utilisateur. Si les problèmes ne sont pas résolus, contactez le revendeur. Le revendeur déterminera si le produit doit être réparé ou pas. Vous êtes donc invité à le contacter. Si le client envoie le produit à notre société sans numéro RMA (Return Merchandize Authorization), il risque de ne pas être couvert par la garantie.

6. De manière générale, le client est responsable des frais de livraison requis pour l'envoi de tout ou partie du produit pour réparation, etc. Notre société n'assumera aucune responsabilité pour les frais de retour chez le client.

7. Cette garantie ne couvre pas les frais de main d'œuvre liés à l'assemblage ou le désassemblage des équipements associés aux réparations.

8. La détérioration indirecte entraînée par la panne de ce produit (par exemple la perte de profit liée à l'utilisation de ce produit) n'est pas couverte par cette garantie.

9. Les dispositions ci-dessus définissent cette garantie, et elles remplacent les dispositions de toutes les garanties expresses ou implicites qui incluent la responsabilité des défauts juridiques.